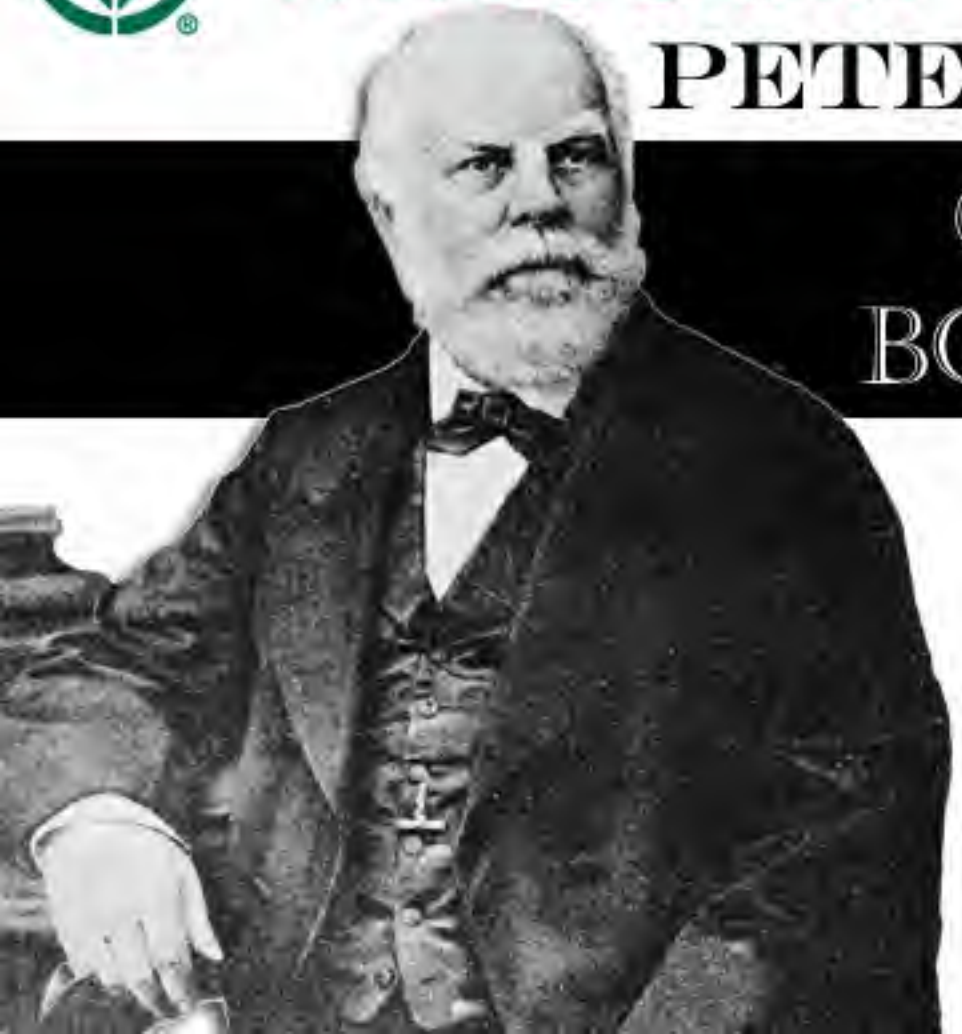
Missouri Botanical Garden
Peter H. Raven Library

George Engelmann Botanical Notebooks

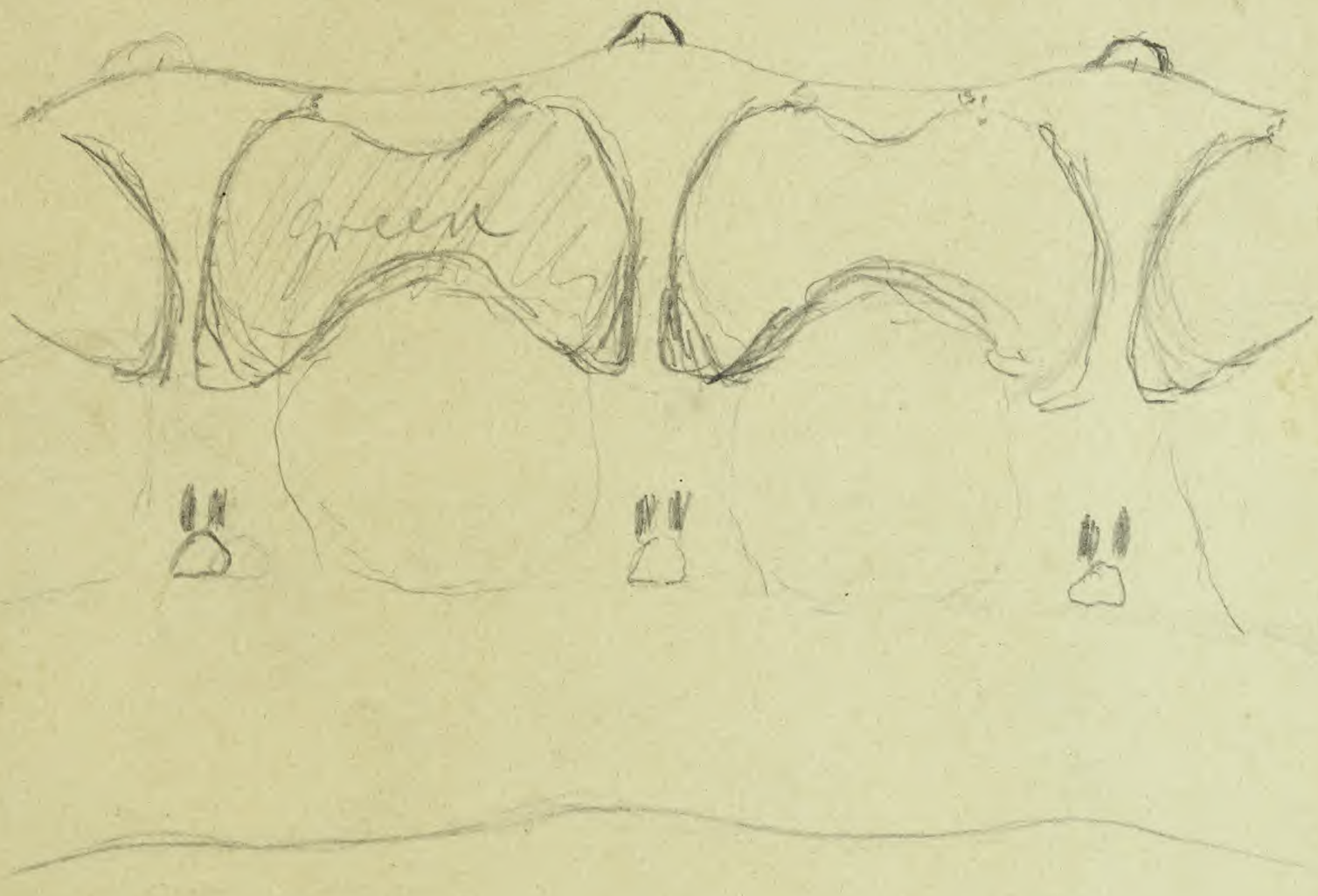


Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

Equisetum robustum July 13. 1861

×60

Section



13495

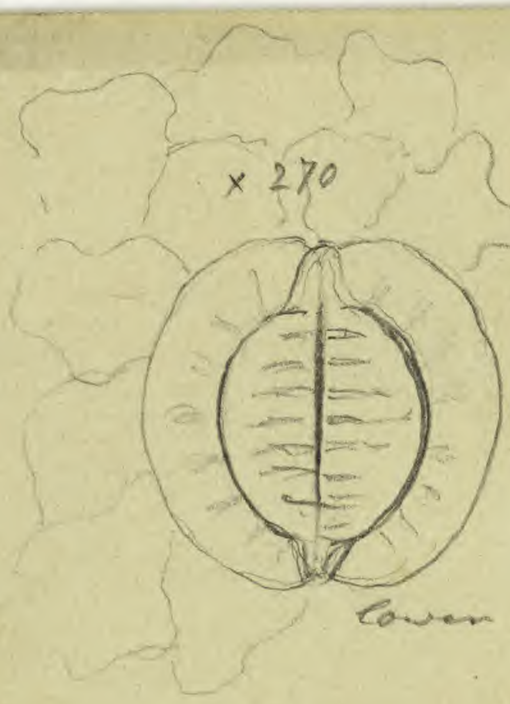
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

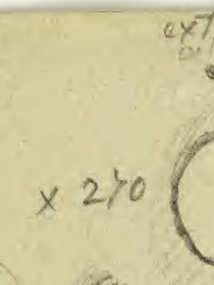
M. W. ALEXANDER,
SOUTH-EAST CORNER FOURTH AND MARKET STREETS,
ST. LOUIS.

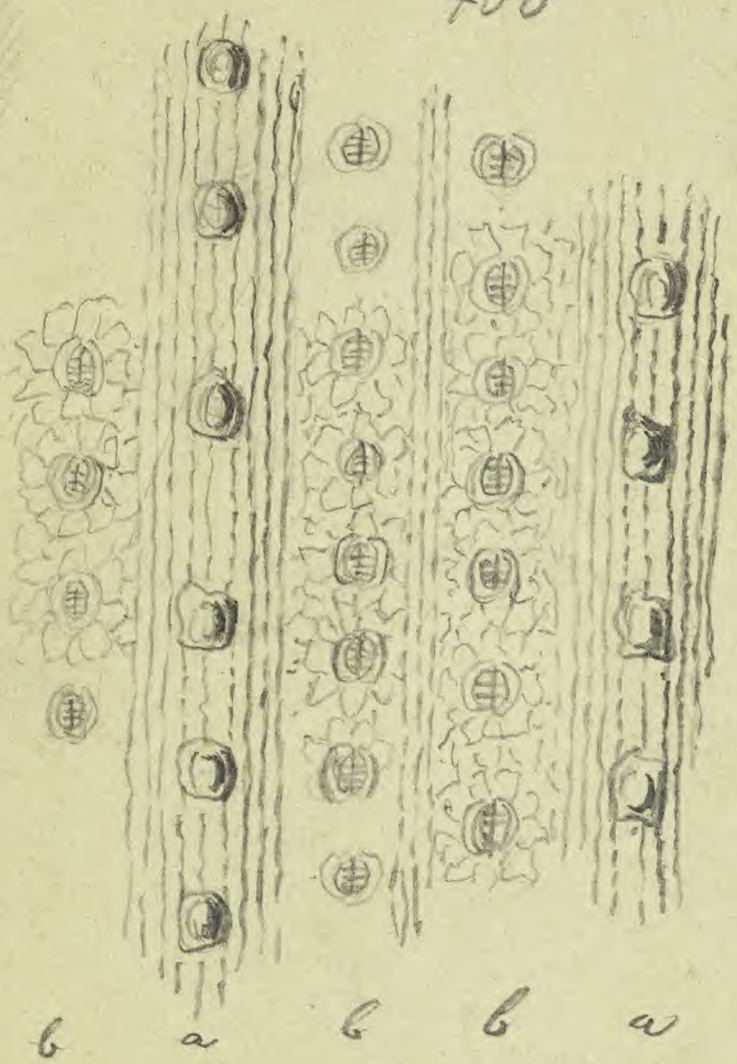
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

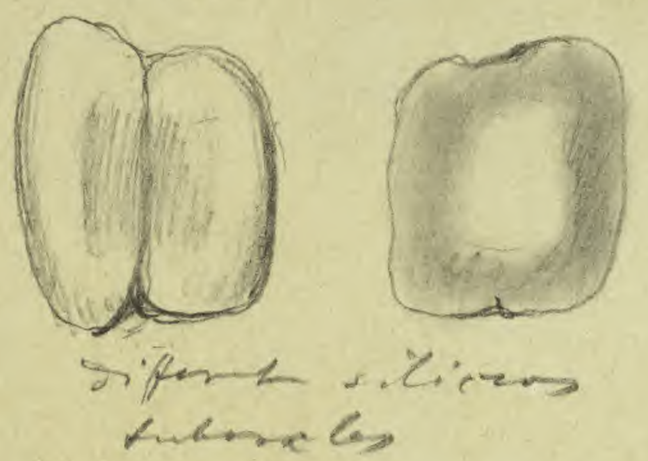
July 13 1861

Equisetum robustum









0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

13496

BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

M. W. ALEXANDER,
SOUTH-EAST CORNER FOURTH AND MARKET STREETS,
ST. LOUIS.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Epidemis & Stomata

Caricetum

Savio in Linnaea

29 p. 385

c. tab III

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

13497

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Adianthum ex Am. bor.

Max Kuhn in Jahrb. d. Kl bot Gard

Berl 1881 p. 337

58 A. pedatum Lin

76 A. Jordani C. Müll A. emarginatum Ecto

77. A. Capillus Veneris Lin

(78 A. emarginatum Doy Ind. orient)

113. species

Antillae 3. 4. 20. 21. 22. 25 var 26. 30. 31. 32. 33. 41. 42. 47. 68. 80. 81. 82. 99.

Mexico 49. 52. 60. 68. 73. 74. 75. 76. 83. 85. 86. 87. 89.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

[To be signed by two members or fellows of the Association.]

.....

Laid before the Standing Committee at its meeting

on .....

Action of the Committee, ...

.....

General Secretary.

If the person recommended is to be present at the meeting, write the word *present* in space under this.

NOTE.—Only *one person* is to be recommended on this blank. After filling out the blank it must be sent by mail to the PERMANENT SECRETARY before the meeting, or given to the GENERAL SECRETARY at the meeting. The *General Secretary* will number the Blanks consecutively as received, and bring them before the *Standing Committee* for action at the next regular committee meeting after receipt. He will then endorse the action of the Committee on each blank, and give them to the *Permanent Secretary*. The names of members elected will be published in the daily programmes. New members, if present, are expected to call at the desk of the Permanent Secretary for their tickets. Copies of this blank will be furnished by the Permanent Secretary on application.—F. W. PUTNAM, *Permanent Secretary, Salem, Mass.*

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

13498

Ferns after Endlicher

1. Polypodiaceae

a. Polypodieae

603 Acrostichum L
Polybotrya HBK
Chrysodium
Olfersia Radd.
Platycerium Desv

604 Hemionitis L.
605 Antrophyum Kaulf
606 Gymnogramma Desv.
607 Gramm[illegible] Sw
608 Alloseurus Bernh
610 Meniscium Schreb
611 Taenitis Sw
614 Stochlaena R Br
615 Polypodium L
618 Cheilanthes Sw.
620 Adiantum L
622 Pteris L
624 Blechnum L
Lomaria W.
626 Vittaria Sm
628 Struthiopteris W.
629 Onoclea L
630 Asplenium L
633 Woodwardia Sm
634 Scolopendrium Sm
637 Diplazium Desv.
638 Nephrolepis Schott
639 Nephrodium Rich
640 Aspidium Sw
Oleandra Cav
641 Cystopteris Bernh.
642 Lindsaea Sm
643 Davallia Sm
644 Dicksonia L'Herit
645 Cibotium Kaulf
646 Woodsia R Br
647 Saccoloma Kaulf

6. Cyatheaceae

651 Hemitelia R Br.
652 Alsophila R Br.
653 Cyathea Sm.

c. Parkerieae

655 Ceratopteris Brogn.

II Hymenophylleae

657 Hymenophyllum Sm
658 Trichomanes L

III Gleicheniaceae

659 Gleichenia Sm.

IV Schizaeaceae

661 Aneimia Sw
662 Schizaea Sm
663 Lygodium Sw
664 Mohria Sw

V Osmundaceae

665 Osmunda L
666 Todea W

VI Marattiaceae

669 Danaea Sm
670 Marattia Sw.

VII Ophioglosseae

671 Ophioglossum L
674 Botrychium Sw.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Dr Geo Engelmann
St Louis Mo

13469

Genera of Ferns in my Herb 1873

603 Acrostichum
Adiantum
Allosurus
Alsophila
Aneimia
Antrophyum
Aspidium
Asplenium

Balantium
Blechnum
Botrychium

Camptosorus
Ceratopteris
Cheilanthes
603 Chrysodium (Aspidium)
Cibotium
Cyathea
Cystopteris

Danaea
Davallia
Denstaedtia
Dicksonia
Dictyoxiphium
Didymochlaena

Fadyenia (Aspidium)

Gleichenia
Grammitis
Gymnogramme

Hemitelia
Humata (Davallia)
Hymenodium
Hymenophyllum
Hypolepis

Lindsaya (Davallia)
Lomaria
Lomariopsis
Lygodium

Marattia
Meniscium (Hemiotelia)
Microlepia
Mohria

Nephrodium
Nephrolepis

Oleandra
603 Olfersia
Onoclea
Ophioglossum
Osmunda

Pellaea
Phegopteris
Plagiogyria
Pleurogramme
603 Polybotrya
Polypodium
Pteris
Pteropsis

Saccoloma
Schizaea
Scolopendrium
Struthiopteris

Taenitis
Todea
Trichomanes

Vittaria

Woodsia
Woodwardia

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

13500
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

284 Decatur N.O. La

Dr Geo Engleman

Dear Sir

Can you oblige me with a few notes on the Yucca filimentosa its proper time for collecting & when in fruit or the proper time for extracting the fiber also the amt of Alcohol & Starch contained in plant

& Oblige

Yours Respt

L. V. Summers M.D.

Member St Louis Acd Science

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Copy

Hyalina, reflexa var. M. vastila von Hook & Grev. Abbildung (s. oben) diese Art nur mit einer gewissen Restriction gesetzt, da sie sich durch Farbe und Form sehr verschieden sind.

Es dürfte nicht überflüssig sein auf einige Arten von Marsileen die Aufmerksamkeit aufzufordern.

Über die Gruppierung der Marsileen — bei der Frage, Vergleich der Abbildung, sollen sie in Zusammenhang mit der Natur, sowie Zusammenhang vorgetragen. Der Botaniker Zusammenhang ist eine einzige Abstellung zu

13501

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

2
muronata

3
anconata

1.
vestita

4
macropoda

M. tenuifolia

frons

Marsilea macropoda
Texas. 1845 E.

Marsilea
uncinata
A. Braun

Marsilea
vestita Hook et Grev.

Gestalt der Frucht zum Verständniss der Bemerkungen über beide Arten.

A. Braun 1840.

M muronata
A. Br.

M. uncinata
A. Br.

M vestita Hooker
(A. Braun).

M. tenuifolia Engl.

Octob
1846

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

13502

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

ist bekleidet ist. die Blattscheide wird die Spreitenbasis, mit-
unter fast scheidig, wobei jene dünn, häutig, oberseits wie die fo-
liola, fast ganz kahl, mündlich nur mit wenigen, fast aufgerichte-
ten bimarkbaren Härchen besetzt, während sie bei M. vestita
deutlich dicht mit Haaren besetzt sind. die Blättchen sind bei
M. uncinata, ebenso wie bei vestita, immer gerundet, rück-
wärtsgerandet, mit kurzem Endstachelchen oben abgerundet; nur die kleineren Blätter der verkürzten
Seitenzweige sind schmal keilförmig oben stärker ausgebreitet
an der Spitze. die Berippung ist fein, mit pellucidpunkten
ebenso wie bei M. quadrifolia und der meisten anderen Arten,
nur undeutlich bemerkbar.

die Stellung der Früchte ist wie bei M. vestita, sie sitzt
mündlich an der Basis der Blattscheide in einer Frucht, auf
mit rückwärtsem Stiel, der 1½ bis 2 mal so lang ist, als die
Frucht selbst, während der bei M. vestita die Frucht an Länge
nicht übertrifft. die unreife Frucht, wie die der Stiel derselben,
sind mit kurzen aufliegenden Borstenhaaren bedeckt. die
Frucht selbst steht horizontal, während sie scheint aufrecht
bei M. vestita; auch ist sie bei M. uncinata kürzer, fast
kreiselförmig, oben stark zusammengezogen, auf einer breiten
Scheibe mit dem Stiel verwachsen, während sie bei M.
vestita länglich, oben zusammengezogen, die Verwachsungs-
stelle mit dem Stiel nur kurz ist. an der Stelle, wo der
Stiel in den Rücken der Frucht übergeht, befindet sich zwei
zähnige, dem Rande der obere lang, dünn und fadenförmig
abstehender (Hooker und Greville nennen diese die Frucht nur ein-
zähnig, obgleich ihre Abbildung beide Zähne zeigt), der
obere gleichstellig kürzer und nicht fadenförmig zugespitzt
begrannt. der wichtigste Unterschied von M. vestita zeigt
sich darin, daß die Frucht, bei M. uncinata befindet sich mündlich
an der inneren Seite jederseits 13 bis 14 sehr dicht stehende
zahnförmige Lobi, wie bei anderen Arten die an der Spitze
befindlichen Querrippen folgend, ohne sich jedoch selbst zu

16/

besonders Aehren. die Blüthen sehen kaum die Grösse von P. Lupina, sind bedeutend kleiner als bei P. norvegica. der Fruchtboden ist dem der P. Lupina ähnlich, mit eingestreuter Basis fest sie- oder kegelförmig. die sehr kleinen, (, nur kleinen pfriemenförmigen (der mit gewölbten Seiten fleischen) Capsula sind muschelförmig oder Cypris schalen von Gestalt knopfförmiger, völlig glatt, ohne alle Runzeln oder Risse, worin sie ganz mit denen der P. millegrana übereinstimmen, während sie bei P. Lupina 2- 3 Längsrunzeln auf jeder Seite haben, bei P. norwegica aber zahlreiche, durch Einschaltung kürzerer jederseits feinere mit der eben angeführten übrigen.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

A. Braun

Carlsruhe Dec. 1840

13503

Da diese nun in einer andern ungewöhnlichen neuen Pflanze übergehen, nämlich der in Arkansas-bottom bei Little-Rock im Arkansasgebiete im Juli 1835 gefundenen Marsilea die ich M. uncinata genannt, und unter diesem Namen schon vor 2 Jahren bei der Versammlung der Naturforscher in Freiburg ~~gecentriert~~ in einem Vortrag über die Gattung Marsilea mitgetheilt habe. (Vergl. Regensb. bot. Zeit. 1839. I. p. 300.) so ist dies die zweite Art der Gattung, welche in Nordamerica ~~bekannt wird~~ gefunden worden, und zugleich die nächste Verwandte der anderen, nämlich der von Hooker und Greville (Icones Filicum. t. CLIX) bekannt gemachten, von Douglas am Columbiafluss in Neucalbion, an der Westküste von Nordamerica entdeckten Marsil. vestita. Von dieser unterscheidet sie sich schon oberflächlich durch bedeutendere Grösse und schwächeren Pubescenz; der Blattstock steht viel weiter zurück, wie die jüngeren Stiele sind mit kürzeren, etwas bräunlichen Schuppenhaaren besetzt, während bei M. v. der ganze Stengel mit viel längeren, [illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Filices

Equisetaceae

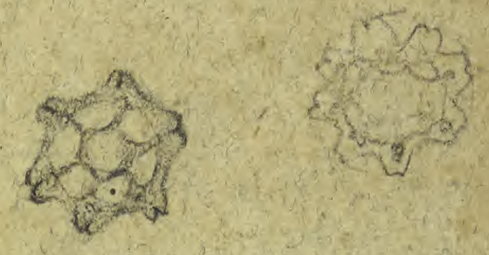
Thujopsis

Lebachia

Gymnosperm Unbekannt: Zettel # 9.00
8.75

Polygonum Bellardi All

Des. I 439
Fpr II, 255
R II, 570



Fr

In agro Pedimontano in Galliæ et
Taurià

Chromosomes 8 tonta

Fpr

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN